



2.5 橡胶的裂解气相色谱法—GC

(FID、FTD 同时检测)

说明

为了从具有复杂组成的裂分解生成物中分离出与特性相关的成分，进行定性，不用说需用分离良好的柱，而且，与获取定性信息的检测器的良好组合也是有效的措施。本文介绍利用柱出口专用的同时检测附件，对橡胶的裂解生成物用 FID 和 FTD 同时检测的例。

前处理法

试样数 mg 插入已加热到设定温度的裂解炉中进行裂解。

分析条件

Model	: PYR-1A+GC-14BPFsc
Pyrolysis Temp.	: 600
Column	: CBP1-S25-050 25m×0.33mm i.d. df=0.5μm
Col.Temp.	: 50 (5min)-6 /min-200
Inj.Temp.	: 250
Det.Temp.	: 250 (FID)
Carrier Gas	: He
Injection	: Split 1 : 70

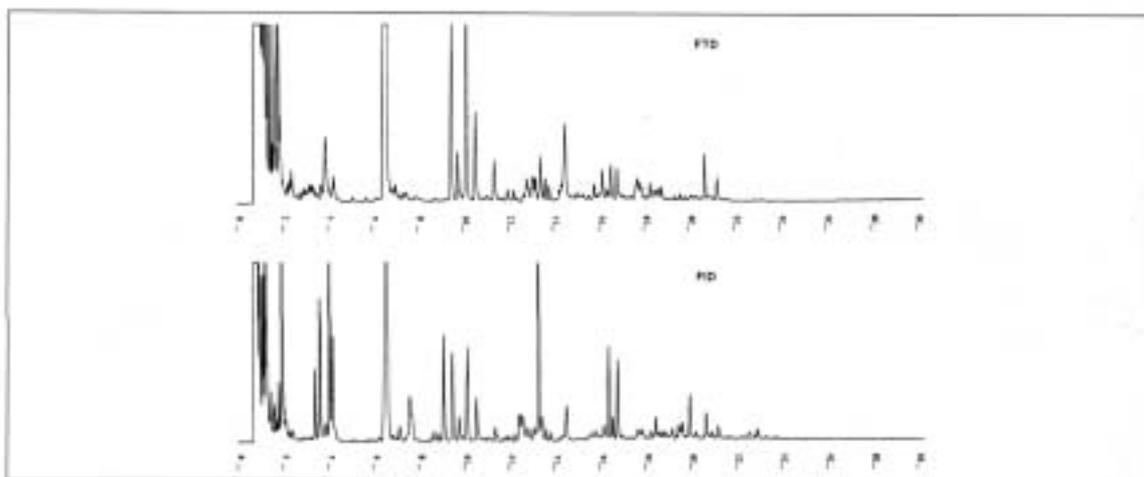


图 2.5.1 NBR (丙烯腈-丁二烯橡胶)

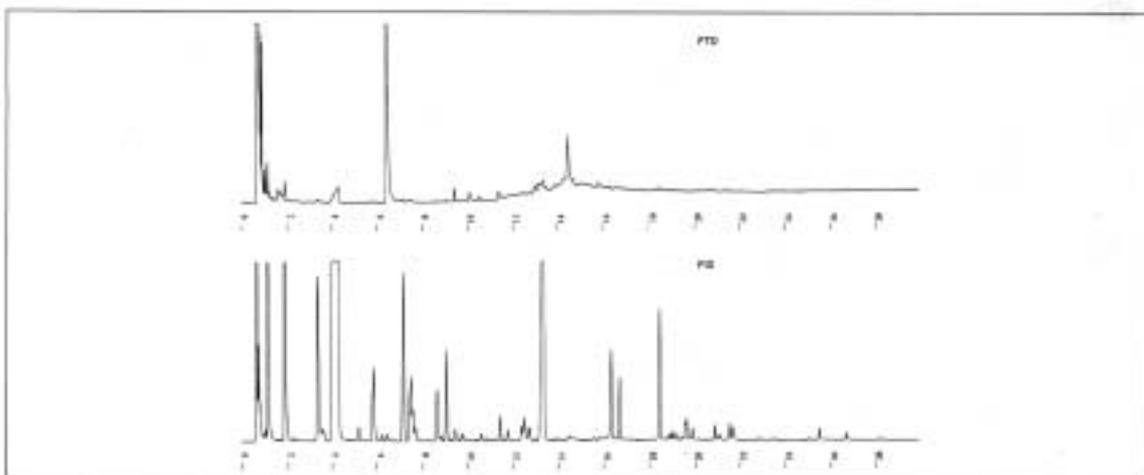


图 2.5.2 苯乙烯-丙烯腈橡胶